

アコヤ養殖環境情報

2024 - 15号

4月11日～4月16日観測)

令和 6年4月17日発行

http://www.pref.mie.lg.jp/suigi/
hp/16052017292.htm

三重県水産研究所

TEL 0599-53-0016

FAX 0599-53-2225

◎ 概況

1. 水温等の状況 (4/15の英虞湾湾奥2m層の水温は18℃台です)

水深2mの水温は、英虞湾の湾央では17℃台、的矢湾では17℃台、五ヶ所湾では18℃台です。内湾漁場の表層水温は高めで推移しています。

2. プランクトンの状況

英虞湾における珪藻類は、立神(5m)で130細胞/mL、(B-1m:海底付近)で200細胞/mL、ヒオウギ荘(0.5m)で900細胞/mLなどが確認され、湾全体で徐々にみられるようになってきましたが、例年と比較すると少ない状況が続いています。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

高めで推移します。

4月12日(金)から、アコヤガイのへい死軽減に向けた

「三重県版アコヤタイムライン」が発動されています。

【詳しくは「三重県版アコヤタイムライン」(<https://www.pref.mie.lg.jp/suigi/hp/16052017292.htm>)をご覧ください。】

真珠養殖業者の皆様は、①**適正養殖管理マニュアル等に基づく「適正養殖管理の徹底」**

②**稚貝の変調やへい死があれば「水産研究所への通報」**

をお願いいたします。4月17日時点でのタイムラインのステージは「**ステージ1(準備段階)**」です。

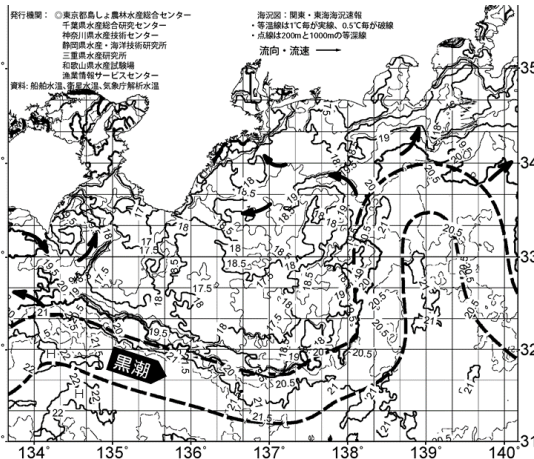
以下のストレス緩和対策に努めてください。

- ・ 深吊り。目合の大きなカゴへ収容。収容数の減少。沖で飼育。
- ・ ストレス作業を控える。振動緩和のため、超スロー航行。

◎ 黒潮と沿岸水温(現況と今後の予測)

黒潮は、都井岬南東沖～室戸岬沖で大きく離岸し、潮岬沖を著しく離岸して、遠州灘沖で北緯32°以南に達した後、駿河湾沖を北上。御蔵島付近から南下し、八丈島、青ヶ島を通過した後伊豆諸島東沖をS字上に北上し、北東へ流出。黒潮蛇行北上部から熊野灘沖合に黒潮系暖水が波及しています。

気象庁発表の2週間予報によれば、気温は、本日から4/20までは平年より高め～かなり高め、4/23～4/25は平年より低め～平年並み、4/28までは高め～かなり高めで推移すると予測されています。17日の時点で気温と養殖漁場の各地点における水温は高めに推移し、この傾向は今後も続く見込みです。



【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(4月17日9時台) ※平年値:湾央はタコノボリ21年平均、神明は5年平均、湾奥は20年平均

水深\観測点	湾央(越賀 3m,5m)うみログ	湾奥(神明)うみログ	湾奥(立神)うみログ
2~3m(平年差)	17.9℃ (+1.7℃)	19.1℃ (+2.1℃)	- (-) データ異常のため非掲載
5 m(平年差)	17.5℃ (+1.4℃)	17.4℃ (+0.5℃)	- (-) データ異常のため非掲載

・浜島定地水温(4月17日): 18.8℃(平年差 +2.6℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】 ()内は平年差

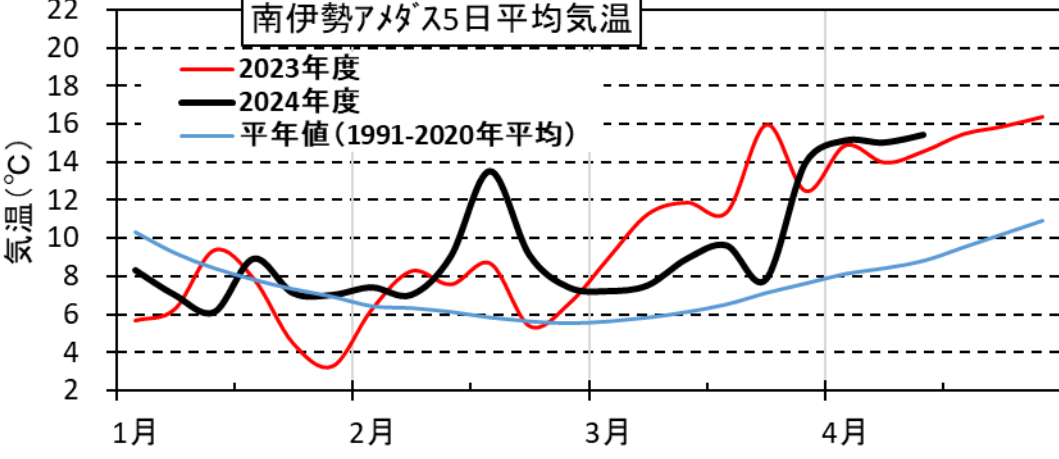
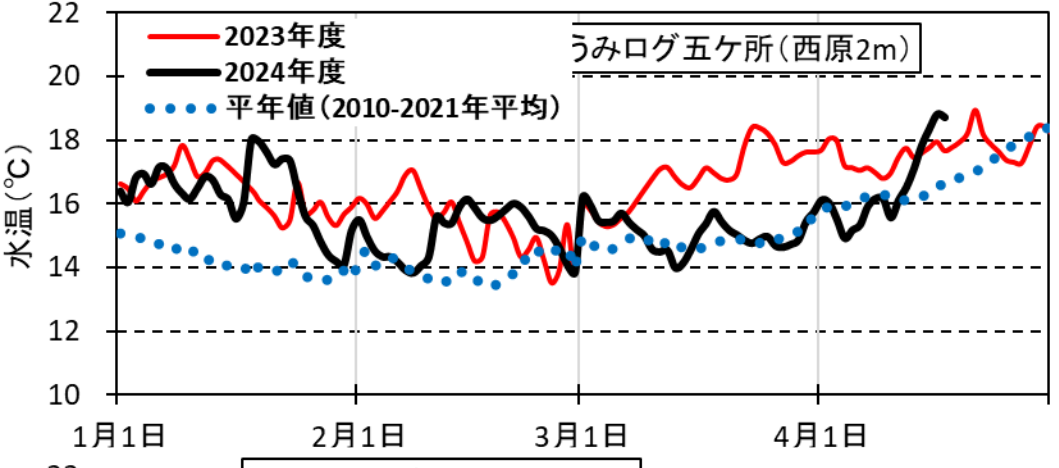
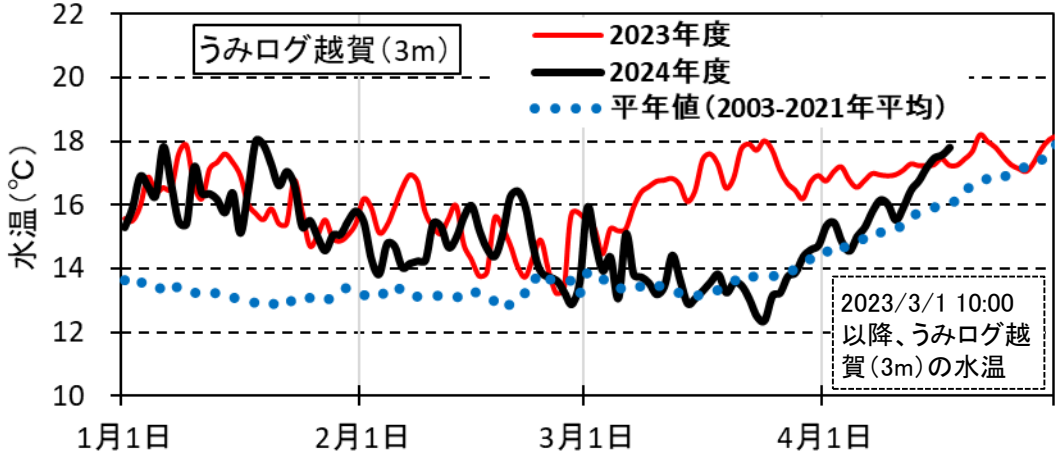
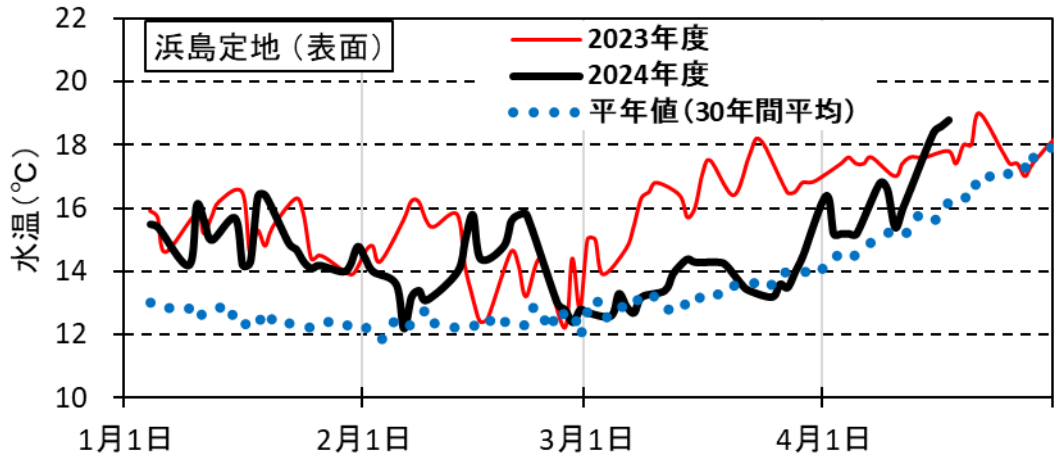
・自動観測ブイ(4月17日9時台) ※平年値:的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

水深\観測点	的矢湾(三ヶ所)うみログ	五ヶ所湾(西原)うみログ	神前浦(小納戸)うみログ
2 m(平年差)	16.3℃ (+0.7℃)	18.2℃ (+1.4℃)	-℃ (-) 欠測
5 m(平年差)	16.5℃ (+1.2℃)	17.4℃ (+0.8℃)	-℃ (-) 欠測

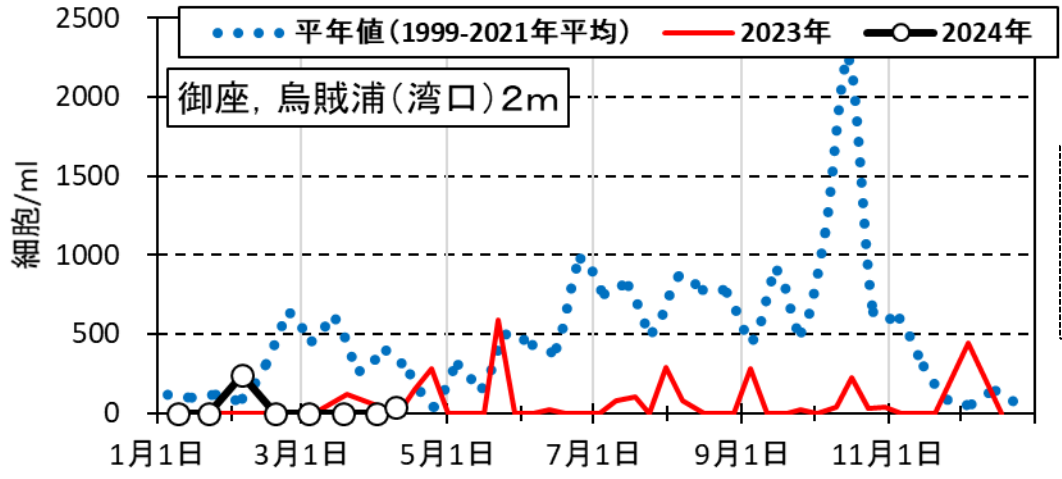
※ 次回は4/24(水)に発行予定です。

(今週は、全部で6ページです。)

【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】

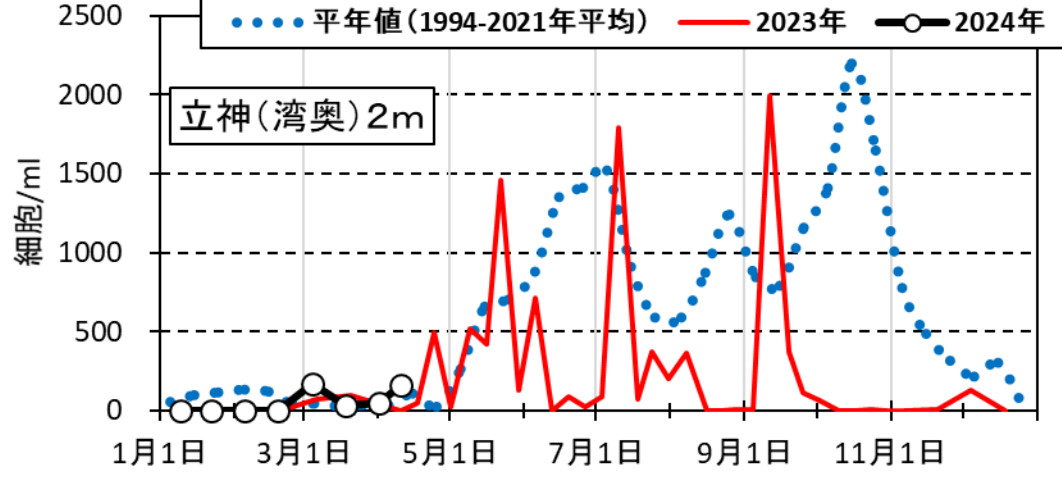
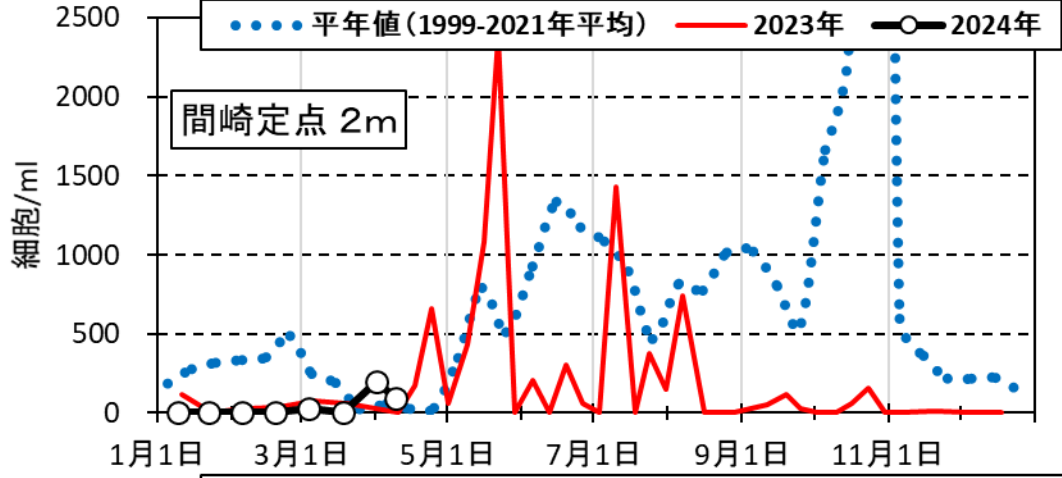
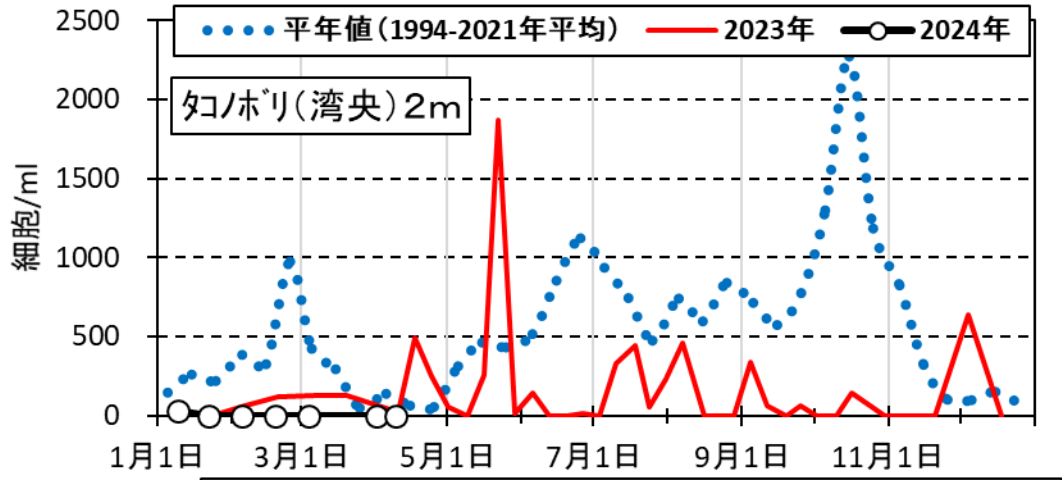


【 英虞湾におけるプランクトン(珪藻類)の発生状況 】 2m層

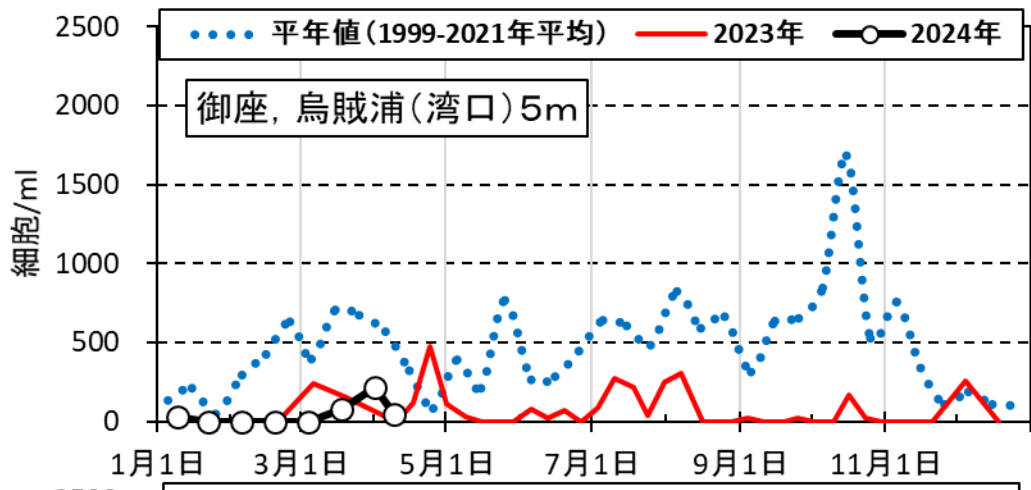


1999~2022(7/11)
御座

2022(7/25)~
烏賊浦

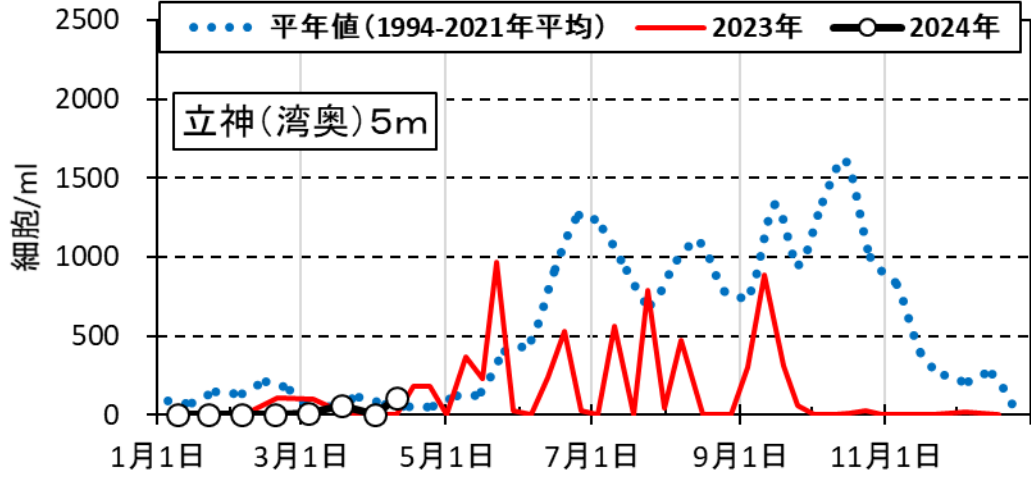
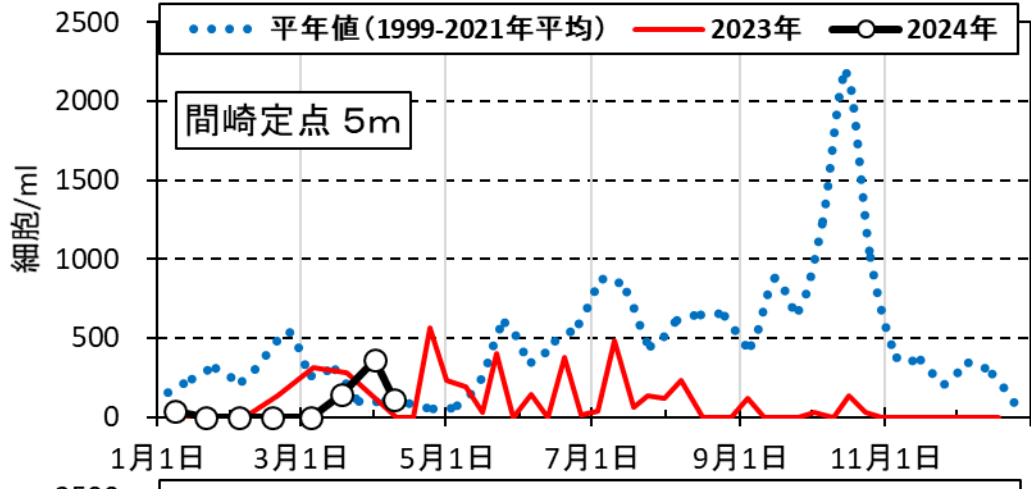
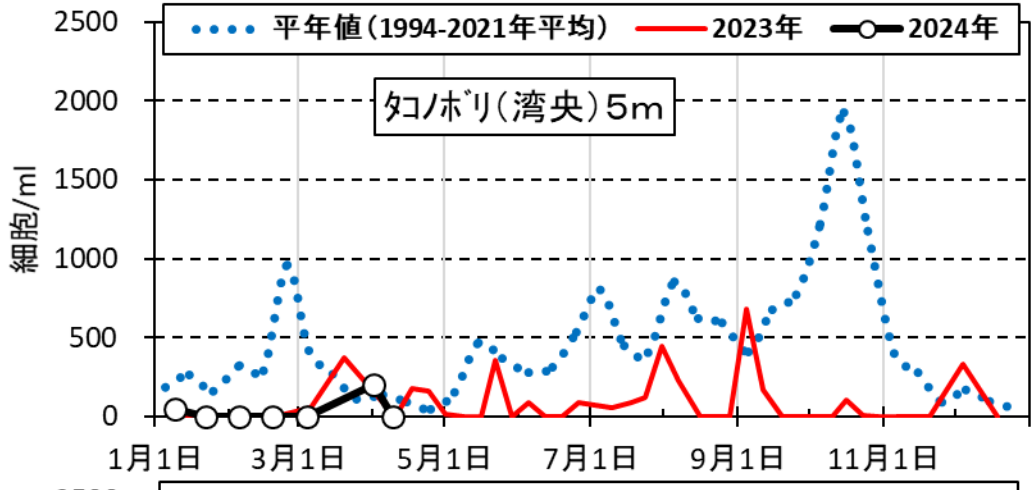


【 英虞湾におけるプランクトン(珪藻類)の発生状況 】 5m層



1999~2022(7/11)
御座

2022(7/25)~
烏賊浦



観測日・機関名	水深 (m)	水温 (°C)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)		(1)	(2)	備考
					ヘテロカプサ	珪藻類			
英虞湾									
A 立神(水研) 4/15 9:55 水産研究所	0.5	18.7	8.7	31.2	0	0			
	2	18.3	9.1	32.0	0	40			
	5	16.8	9.2	33.2	0	130			
	9.6	16.4	8.9	33.7	0	200			
B 間崎定点1(高崎) 4/15 10:49 水産研究所	0.5	18.5	9.0	31.7	0	30			
	2	17.9	9.1	32.7	0	40			
	5	17.0	9.4	33.2	0	0			
	10	16.5	8.9	33.7	0	50			
	19.1	16.3	7.8	33.9	0	0			
C タコノボリ(水研) 4/15 9:17 水産研究所	0.5	18.3	8.9	31.6	0	0			
	2	17.7	9.0	32.5	0	30			
	5	17.0	9.3	33.1	0	60			
	10	16.7	9.1	33.7	0	0			
	20	16.3	8.1	34.0	0	80			
	27.5	16.3	7.7	34.0	0	80			
D 烏賊浦(水研) 4/15 9:07 水産研究所	0.5	17.8	8.7	32.7	0	70			
	2	17.5	8.9	32.9	0	0			
	5	17.0	9.5	33.1	0	130			
	10	16.8	9.1	33.5	0	0			
	16.1	16.7	9.0	33.7	0	0			
E 大明神前(水研) 4/15 10:14 水産研究所	0.5	19.0	8.6	31.0	0	50			
	2	18.1	9.1	32.2	0	0			
	5	16.7	8.9	33.2	0	140			
	6.8	16.6	8.7	33.5	0	140			
F ヒオウギ荘前 4/15 10:36 水産研究所	0.5	20.0	9.2	29.4	0	900			
	2	17.9	9.1	32.1	0	350			
	5	16.6	8.6	33.1	0	430			
	6.4	16.6	8.5	33.2	0	430			
G 和具(水研) 4/15 9:30 水産研究所	0.5	17.9	8.9	32.3					
	2	17.8	9.0	32.5					
	5	17.3	9.4	33.0					
	10	16.4	9.0	33.6					
	15	16.3	8.6	33.8					
H 半女(水研) 4/15 9:43 水産研究所	0.5	19.0	8.8	31.8					
	2	17.8	9.1	32.4					
	5	16.8	9.1	33.2					
	7.5	16.6	8.9	33.4					
I 宝生苑前(水研) 4/15 10:24 水産研究所	0.5	19.3	8.9	30.8					
	2	18.1	9.1	32.2					
	5	17.1	9.4	33.1					
	10	16.4	8.9	33.6					
	20	16.2	8.1	33.8					
	22.5	16.2	8.0	33.8					
J 塩屋(水研) 4/15 11:06 水産研究所	0.5	19.6	8.6	32.1					
	2	18.3	8.9	32.7					
	5	17.1	9.2	33.2					
	8.1	16.7	8.8	33.4					
ミキモト前 4/15 9:30 ミキモト	0	18.9	8.4	31.0	0	21			
	2	17.6	8.8	32.7	0	35			
	5	17.0	8.8	33.3	0	75			
	10	16.6	8.4	33.7	0	14			
	B-1	16.3	7.2	33.9	0	59			
赤崎定点 4/15 10:30 ミキモト	0	19.2	8.0	31.0	0	123			
	2	18.4	8.8	31.9	0	26			
	5	16.7	8.3	33.1	0	33			
	B-1	16.5	7.9	33.5	0	110			
波切定点 4/15 10:30 波切	1	19.1	9.8	32.7	0	0			
	2	18.8	10.6	32.7	0	6			
	3	17.9	11.2	33.3	0	18			
	5	17.0	11.1	34.0	0	0			

*「ヘテロカプサ」はヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ(*Heterocapsa circularisquama*)

漁場名 観測日・機関名	水深 (m)	水温 (°C)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)				備考
					ヘロカプサ	珪藻類	(1)	(2)	
英虞湾続き									
横山(多徳前) 4/15 11:30 神明	0.5	19.2	8.6	30.8	0	10			
	2	18.7	8.7	31.8	0	20			
	5	17.2	8.7	33.0	0	0			
弁天 4/15 11:15 神明	0.5	19.9	8.3	30.2	0	110			
	2	18.2	8.9	32.3	0	20			
	5	17.1	8.6	33.1	0	60			
伝六前 4/15 11:50 神明	0.5	20.7	8.3	29.2	0	0			
	2	18.6	8.7	32.2	0	10			
	5	17.0	8.1	33.2	0	40			
和具定点 4/16 7:10 和具	0	17.7	8.1	33.0	0	60			
	2	17.6	8.3	33.0	0	0			
	5	17.3	8.5	33.0	0	0			
	8	17.1	8.1	33.0	0	0			
片田定点(東大蔵) 4/16 10:20 片田	1	18.7	9.8	30.7	0	0			
	2	18.0	9.9	30.8	0	0			
	5	17.0	9.8	31.5	0	9			
金山(うみログ) 4/17 9:00 三真協	1								データ異常 のため記載 せず
	2								
	5								
越賀(うみログ) 4/17 9:30 三真協	1	18.3							
	3	17.9							
	5	17.5							
神明(うみログ) 4/17 9:43 三真協	0.5	19.6							
	2	19.0							
	5	17.4							
五ヶ所湾									
西原(うみログ) 4/17 9:21 三真協	0.5	19.7							
	2	18.2							
	5	17.4							
的矢湾									
千賀 4/16 9:36 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	18.1	9.2	30.1	0	2480			
	2	17.8	9.2	30.4					
	5	16.5	9.4	31.9					
	10.1	15.9	8.1	32.4					
国府 4/16 10:11 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	18.2	9.4	29.8	0	990			
	2	17.3	9.8	31.5					
	5	16.4	9.6	32.0					
	12.7	15.8	8.2	32.2					
三ヶ所 4/16 10:35 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	18.3	9.4	26.0	0	10280			
	2	17.1	9.8	31.3	0	1230			
	5	16.4	9.8	32.0	0	60			
	9.5	15.6	7.6	32.4	0	470			
的矢大橋 4/16 10:50 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	18.8	9.7	21.2	0	11270			
	2	16.7	9.3	31.3					
	5	15.9	8.8	31.9					
	8.1	15.8	8.3	32.1					
坂崎 4/16 11:05 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	19.5	9.6	20.9	0	12830			
	1.3	17.2	8.5	31.0					
三ヶ所漁協前(うみログ) 4/17 9:00 三真協	1	17.4							
	2	16.3							
	5	16.5							
神前浦									
神前真珠養殖(うみログ) 4/17 9:00 三真協	2								欠測中
	5								
	8								

*「ヘロカプサ」はヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ(*Heterocapsa circularisquama*)